

1998

Albrecht Christiane	Zur katalytischen Wirkungsweise sulfatierter $ZrO_2$ -Katalysatoren bei der Isomerisierung von n-Butan
Albrecht Susann	Untersuchungen zur katalytischen Wirksamkeit von $V_2O_5$ - $ZrO_2$ -Katalysatoren bei der oxidativen Dehydrierung von Propan
Anhalt Katrin	Chirale Synthesebausteine aus Camphen- und Fencholenverbindungen
Breuel Antje	Untersuchungen zur Dealuminierung von ZSM-5-Zeolithgranulaten und zu deren Anwendung
Georgi Anett	Sorption von hydrophoben organischen Verbindungen an gelösten Huminstoffen
Gläsel Hans-Jürgen	Physikalisch-chemische Wirkprinzipien von Nanometerpartikeln in polymeren Kompositen
Guttmann Markus	Immobilisierung und voltammetrische Bestimmung von Palladium und Silber an Komplexbildner- und Ionenaustauscher-modifizierten Kohlepaste-Elektroden
Herrmann Dorit	Bildung chlororganischer Verbindungen unter natürlichen Bedingungen im Braunkohlentagebau
Hißner Frank	Bestimmung schwefelhaltiger anorganischer Anionen in komplexen Matrices mittels Ionenchromatographie und Kapillarzonen-Elektrophorese
Körner Matthias	Elektrophile Synthese zur asymmetrischen Synthese von $\alpha$ -Aminosäuren, $\beta$ -Aminosäuren und aminosubstituierten Kohlenhydraten
Krähmer Ralf	Versuche zur oxidativen Desallylierung von Allylthern und Allylglycosiden

LaueGrit	Experimente zur thermischen Bildung von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen und Dibenzofuranen bei verschiedenen Recyclingprozessen
LauterbachChrista	Effekte der chemischen Umgebung auf hochangeregte Atomzustände
RichterFrauke	Untersuchung der Oberfläche von Vanadylpyrophosphat-Katalysatoren
SchäferBrit	Zur Anwendung der Festphasenmikroextraktion (SPME) in der gaschromatographischen Analytik
SchömannStephan	Modifizierung der Eigenschaften von Metall-InP(110) Grenzflächen durch ultradünne Zwischenschichten
Schwarz-LinekUlrich	Untersuchungen zur enzymatischen BAEYER-VILLIGER-Oxidation mit Cyclohexanon-Monooxygenase aus <i>Acinetobacter</i> NCIMB9871 - Anwendung eines neuen Systems zur Coenzymregenerierung
WendischVolkmar	Enantioselektive konjugierte Additionen mit chiralen Organcupraten und Cu(I)-Katalysatoren
WinklerDirk	Enkephalinanaloge mit partiell fluorierten Seitenketten - Synthese, Strukturuntersuchung und biologische Aktivität
1999	
AnderschJens	Untersuchungen zur Synthese von N-Heterocyclen auf der Basis biotechnologisch gewonnener 2-Oxo-D-gluconsäure
BeustRonald	Hochspinsysteme auf der Basis von antiaromatischen Molekülen und von Allenen: Quantenchemische Untersuchungen
BlasbergLars	Modifizierung überkritischen Kohlendioxids und Ethans mit handelsüblichen Tensiden - Löslichkeiten von Tensiden in überkritischen Fluiden und Anwendung zur Extraktion von Nitroaromaten aus Böden

DietzeUtta	SyntheseundAnalysevonepitaktischenSchichtenim SystemBa-Pb-Bi-Sb-O
EilitzUwe	Synthese2-C-perfluoralkylsubstituierterRibosen
El-AbadlaNaserSaidM.	UntersuchungenzurSyntheseundStruktur-WirkungsbeziehungenvonStrukturanalogades AntibiotikumsMoenomycinA
FerseFalk-Thilo	Synthese einesdisaccharidischenStrukturanalogons desTransglycosylasehemmersMoenomycinA. Ein BeitragzurAufklärungderStruktur-Wirkungsbeziehung desMoenomycinsA
FrankeEva	IonengestützteAbscheidungundoptische CharakterisierungvonpolykristallinenDünnschichten amBeispielBornitrid
FrenzelChristoph	UntersuchungenzurStrukturundReaktivitätvonP-H-funktionalisiertenAlkalimetallphosphaniden
GelbrichThomas	StrukturenchiralermetallorganischerVerbindungen des Aluminiums,GalliumsundIndiums
GeskeDörte	TheoretischeUntersuchungenzudenMechanismender Photofolgereaktionen anGemischtligand-AzidokomplexeninNickel(II)undPalladium(II)
GilleKathrin	Untersuchungenzurthermischencis-trans-IsomerisierungvonAzofarbstoffeninhomogenenund mikrodispersenFluiden
GöttingerHeidiAnna	MechanismenderStabilisatorwirkungsterisch gehinderterAmine
HackenbergerMaja	UntersuchungenanPerowskit-Katalysatorenund Perowskit-TrägerkatalysatorenfürdieTotaloxidation vonSchadstoffen

HäntzschelDirk	Phasenverhaltenmikroemulsionsbildender Mischsysteme auf der Basis von Kohlenhydrattensiden
HeinigSteffen	Massenspektrometrische Untersuchungen komplexer Gemische poly- und perfluorierter Kohlenwasserstoffe – Abprodukte aus Silizium-Ätzprozessen in der Halbleiterindustrie
JörchelPeter	Al-O-ringbildende Aluminium-chloro-alkoxide und- phenoxide
KindIna	Kinetische Untersuchungen atmosphärisch relevanter Gasphasenreaktionen des NO <sub>3</sub> -Radikals
KnoblauchStephan	Untersuchungen zu strukturellen, elektronischen und photochemischen Eigenschaften von tetraedrisch verzerrten Kupfer(II)-Komplexen mit Thiopyrazolon- Liganden
KolbergArne	Oxidation N-acceptor funktionalisierter Isothiazole: Synthese stabiler Hydroperoxide und Ringtransformation zu 1,2,3-Thiadiazinen
LippoldHolger	Untersuchungen zur Mizellaren und hemimizellaren Inkorporation am Beispiel des Systems Wasser/Phenol/1-Desoxy-1-N-methyldecanamido-D- sorbit/Silicagel
LuppaDoritt	Untersuchungen zum Mechanismus der photokatalytischen Oxygenierung von Alkenen mit Metallporphyrin-Komplexen
MichelThomas	Synthese von -Fluoralkyl-substituierten -Aminosäuren und deren Einbau in biologisch relevante Peptide
MüllerAnnett	Modifizierung cyclischer RGD-Peptid durch, - Aminosäuren: Synthese und biologische Aktivität
NiederbrökerHeike	Messung, Korrelation und Vorausberechnung von Flüssigkeit-Dampf-Gleichgewichten in binären Alkan/Cresol-Systemen

NoackAntje	S,N-HeteroaromatischeKationenalsneue SynthesebausteinefürfunktionalisierteSultame
RichterUwe	QuantenchemischeUntersuchungenzur Elektronenstrukturcyclooctatetraen-verbrückter Zweikernkomplexe
RiedelSylvia	Synthese eines 4F-Desoxy-Disaccharid-Analogons des Antibiotikums Moenomycin A – ein Beitrag zur Aufklärung der Struktur-Wirkungsbeziehungen bei Transglycosylasehemmern
RistauThomas	Synthese und Charakterisierung von schwefelhaltigen Liganden mit Coronand- und Podandstrukturen und deren Komplexbildung
RoßbachPeggy	Photoelektronenspektroskopische Untersuchungen zu flotationsrelevanten Aspekten der Oberflächenchemie des Galenits
SchaufußAndrea	Oberflächenanalyse adsorbatbedeckter Pyritbruchflächen
SchlegelDirk	Arsen-Speziationsanalytik mit Ionenchromatographie und Kapillarelektrophorese in Kopplung mit elementspezifischer Detektion
SchulteJörg	Rheologische Charakterisierung von Kohlenhydratensiden in Mehrkomponentensystemen
SchulzKatja	Neue Probenahme- und Dosiertechniken in der Blutbegleitstoffanalytik
SchwinnJoachim	Radikalreaktionen von schwefelhaltigen Chinazolin-dionen in homogenen und liposomalen Systemen
SeidelmannOliver	Ferrocen-substituierte 1,3-bidentate Liganden und ihre heteronuklearen Übergangsmetallchelate. Synthesen und Strukturen. Studien zur intramolekularen elektronischen Wechselwirkung

SprungInes	StereochemiederUmlagerungs-und Reduktionsproduktevontrans-undcis-Fencholenexpoxiden
StephanKatja	Perowskit-KatalysatorenfürdenoxidativenAbbau chlorierterKohlenwasserstoffe
StraußPeter	ThermoresponsiveTeilchenspurmembranenaus Polyethylenterephthalatdurchstrahlenchemische ModifizierungmitN-Isopropylacrylamid:Präparationund Eigenschaften
StruppeCornelia	AnwendungsmöglichkeitenderMethodenkombination Gaschromatographie–Atomemissionsspektroskopiein derUmweltanalytik
VogelHenryk	QuantenchemischeUntersuchungenderStrukturund Grundzustandsmultiplizitätdotierter substituierter Vinylidene,homo-undheteronuklearerDendraleneund Divinylbenzole
WecksMike	β-Chlor-β-perfluoralkylvinylaldehyde:Einevielseitig verwendbareKlassevonbuildingblocksfürdie SynthesevonpartiellfluoriertenHeterocyclen
2000	
AspergerArndt	Pyrolyse-GaschromatographiealsMethodezur analytischenCharakterisierungpharmazeutisch relevanterSubstanzen
BadstubeThomasMartin	HeterogenkatalysierteoxidativeDehydrierungvon EthylbenzolzuStyrolunterZusatzvonKohlendioxid
BehnkeDirk	UnkonventionelleisoprenoideC5-Bausteinefürdie DarstellungoptischaktiverForskolin-Vorläufer
DrutkowskiUlrike	DieKoordinationschemievon1,2-Diselenooxalatund 1,2-Diselenoquadrat-Synthese,StrukturundEPR- Untersuchungen-
FelsbergReinhard	Darstellung,CharakterisierungundFolgereaktionenvon Molybdän-Phosphan-Komplexen

FrauendorfHolm	AnwendungmassenspektrometrischerTechniken zur Charakterisierungbraunkohlestämmiger Wasserinhaltsstoffe
GeimerJudith	FourierTransform Elektronenspinresonanzuntersuchungen zum photosensibilisiertenElektronentransfer von verschiedenenPyrimidinen zurAnthrachinon-2,6-disulfonsäure
GluckStevenJ.	CapillaryElectrophoresisfortheDeterminationof AcidityConstantsandLipophilicityParameters
HammStefan	StudienzurEinführungvonSauerstofffunktionen anC-6, C-7,C-8undC-9beiderForskolinsynthese
HäuplTilman	PikosekundenspektroskopiezurPhotoisomerisierung vonSpiro[cyclohexadien-indolinen]und Spiro[cyclohexadien-dihydroacridinen]
HeuerMatthias	Methodenentwicklung zurstrukturellen Elementedifferenzierungundkristallchemische Aspekte zuZninSilikaten
HofmannAlexander	QuantenchemischeabinitioUntersuchungen zu TeilschrittdesMechanismus?undder Ladungstransfersequenzder Wasserstoffentwicklungsreaktion an Halbleiterelektroden
JanovskyAnnegret	Verhalten vonBraunkohlenfilteraschen untervariablen pH-Bedingungen
KochThomas	Untersuchungen zurDarstellung, Charakterisierung und Reaktivität vonP-Li-undP-H-funktionalisierten Phosphinoalkoholen undCyclopentadienyl-Verbindungen
KokorakisAthanasios	Photochemische undspektroskopische Untersuchungen an ausgewählten Übergangsmetallkomplexen zurUnterdrückung der Elektronenrückübertragung durchLochinjektion in Halbleiter.
KöllerGábor	Untersuchungen zumAbbau vonpolychlorierten Biphenylen(PCB) mit chemischen undenzymatischen Methoden

KühlOlaf	Funktionalisierte Phosphanliganden in der Synthese ein- und mehrkerniger Übergangsmetallkomplexe
KunertChristoph	Synthese neuer Makrozyklen auf der Basis von Formamidinen und Harnstoffen? Untersuchungen zum Einfluß struktureller Variationen auf die Zyklisierung
LäuterMartin	Realisierung von Kernoperatoren und Vertexoperatoren in Systemen stetiger linearer Operatoren mit partieller Multiplikation
LippertHeike	Messung und Berechnung binärer Adsorptionsgleichgewichte an Zeolithen mit unterschiedlichem Si/Al-Verhältnis
LomothReiner	Strahlen- und lichtinitiierte Oxidation von Pyrimidinbasen? Spektrale und kinetische Charakterisierung der Radikalkationen
MayerDirk	Adsorbatanalyse an chemisch modifizierten CdS-Oberflächen
MoretzkiOlaf	Experimentelle Studien zur Kationen-Ordnung und Überstrukturbildung in Ba(Ba,Pb,Bi,Sb)O <sub>3</sub> -Perowskiten - Röntgenbeugung und Anwendung der Synchrotronstrahlung
NeugebauerNils	Dichtefunktionale theoretische Beschreibung der Adsorption: Axialsymmetrische Stickstoffmoleküle in Graphitporen unterschiedlicher Geometrie
Ngiruwonsanga Tharcisse	Phasenzustände und Phasenkoexistenz in Zusammenhang mit Strukturbildung und -wandlung in Mehrkomponentensystemen aus Soja Phosphatidylcholin (SPC), Wasser, n-Alkohol und einem Ölbestandteil
PappRainer	Synthese, Charakterisierung und Reaktivität neuartiger Borverbindungen
Pietzonkalnes	Wachstumsuntersuchungen angeordneter (GaIn)P unter Verwendung verschiedener Phosphorquellen



Prehn Cornelia	Struktur-Geruchs-Beziehungen an ausgewählten Sandelholzriechstoffen
Quas Lutz	Säurestärke von 1,3-bidentaten Liganden? Komplexstabilität und Metallextraktion
Saß Torsten	Zusammenhang zwischen den MOVPE-Züchtungsparametern und der Überstrukturbildung in epitaktischen (GaIn)P-Schichten
Schönewerk Jens	Photooxidation von Cyanometallaten in Gegenwart von Diphenyliodoniumionen und Untersuchung der radikalischen Folgereaktionen in Alkoholen
Schumann Frank	Modifizierung cyclischer RGD-Peptid durch $\beta$ -Aminosäuren: Konformationsanalyse mittels NMR-Spektroskopie und Molecular Modelling
Segerer Ulrike	Aufbau P-H-funktionalisierter Liganden durch Insertionsreaktionen von Zirkonocen-Monophosphanido-Komplexen
Sonntag Justus von	Kinetische Untersuchungen zur Photochemie des Maleimids und seiner Derivate. Beiträge zum Mechanismus selbstinitiiert-radikalischer Polymerisationen
Spengler Jan	Zur Synthese N-substituierter Aminosäuren
Stehfest Ekkehard	Photochemische und photokatalytische Untersuchungen zu Azido-nickel(II)-Gemischtligandkomplexen
Stender Matthias	Systematische Untersuchungen zur Darstellung metallorganischer Verbindungen mit direkter Übergangsmetall-Aluminium-Bindung
Teschmit Grit	EPR- und ENDOR-Untersuchungen an ausgewählten Cu(I)-, Fe(I)- und Fe(III)-Übergangsmetallkomplexen

TeskeJörg

Large-Volume-Injektion in der Kapillar-  
Gaschromatographie: Möglichkeit der  
temperaturprogrammierten Injektion (PTV) bei der  
Bestimmung von organischen Wasserinhaltsstoffen im  
Spurenbereich

WolfMatthias

Experimentelle und theoretische Untersuchungen eines  
Druckwechsel-Adsorptions-Prozesses zur  
Wasserstoffreinigung unter besonderer  
Berücksichtigung des Entspannungsschrittes